

A



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

GUÍA EVALUATEC

CIENCIAS DE LA TIERRA

ARQUITECTURA

Aspirantes a nuevo ingreso

2024

TecNM Campus Acapulco

“48 años de Excelencia en Educación Tecnológica”

Marzo 2024

© Tecnológico Nacional de México Derechos Reservados conforme a la Ley

D.R. © Instituto Tecnológico de Acapulco Av.
Instituto Tecnológico S/N
Crucero de Cayaco
C.P. 39910 Acapulco, Guerrero Tel.
(74) 44 42 90 10

Integración Documental: Grupo Directivo adscrito a la Subdirección Académica

Marzo, 2024

DIRECTORIO

Tecnológico Nacional de México campus Acapulco

Salvador Herrera Soriano

Director

Jesús Tinoco Leyva

Subdirector Académico

José Ángel Román Brito

Departamento de Ingeniería Química y Bioquímica

Norma Melchor Orozco

Departamento de Ciencias de la Tierra

Hibrain Norberto Bello Ambario

Departamento de Metalmeccánica

Daniel Solís Chávez

Departamento de Sistemas y Computación

Claudia Arias Venancio

Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

Carolina Canul Galeana

Departamento de Ciencias Básicas

Williams Nava Díaz

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Fernanda Nereth Polanco Martínez

Departamento de la División de Estudios Profesionales

Alejandra Janet Zamora Suárez

Departamento de Desarrollo Académico

Rosa Yuritza Valenzuela Ibarra

Coordinador de Ingeniería en Gestión Empresarial

ÍNDICE GENERAL

Estructura de la guía EVALUATEC para ingenierías

Conocimientos generales

I.	Razonamiento matemático	6
II.	Comprensión lectora	7
III.	Estructura de la lengua	8
IV.	Dominio del Inglés básico	9

Conocimiento disciplinar

V.	Arquitectura	11
----	--------------	----

Estructura de la guía EVALUATEC

En esta guía te vamos a explicar todo lo que tienes que saber sobre la guía del examen de ingreso a nivel licenciatura del Tecnológico Nacional de México campus Acapulco.

El examen EVALUATEC consta de 120 reactivos, de los cuáles 90 reactivos corresponden a conocimientos generales, incluyendo el dominio del idioma inglés B1 del marco europeo y 30 reactivos al área de conocimiento disciplinar propios de la carrera, contemplando las siguientes áreas del conocimiento:

Área de conocimiento	Arquitectura
Razonamiento Matemático	30
Comprensión Lectora	15
Estructura del lenguaje	35
Dominio Inglés, nivel B1	20
Conocimiento disciplinar de la carrera	
* Arquitectura	20
Total de reactivos	120

Desarrollo del examen EVALUATEC

- Reactivos: 120
- Tipo: Opción múltiple
- Duración: 3 Horas
- Modalidad. Presencial a través de la plataforma virtual EVALUATEC

La característica principal del examen EVALUATEC, es que no solamente evalúa conocimientos generales como matemáticas y español, sino que también encontraras módulos específicos que dependen de la carrera a la que apliques.

La mayor parte del examen corresponde a comprensión lectora, redacción indirecta y pensamiento matemático. Estas tres áreas representan el 75% de tu calificación total, el otro 25% corresponde a los dos módulos de conocimientos específicos.

El examen de admisión EVALUATEC, es desarrollado por la dirección general del Tecnológico Nacional de México, por lo que el campus Acapulco es ajeno a los reactivos que contienen dicha plataforma.

Conocimientos generales

GUÍA RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Módulos de estudio

Área	Tema	Subtema
Matemáticas básicas	Principios de números reales	Ley de los signos
		Ley de los exponentes
		Jerarquía de operaciones
		Múltiplos y divisores
		Mínimo común múltiplo
		Máximo común divisor
	Problemas con números racionales	Notación científica
		Razones
		Variaciones
		Reparto proporcional
Álgebra	Números reales	Regla de tres
		Propiedades
		Operaciones básicas
	Expresiones algebraicas	Proporciones
		Lenguaje algebraico
		Expresiones fraccionarias
		Leyes de exponentes y radicales
		Productos notables
	Funciones y ecuaciones lineales	Método de factorización
		Concepto de función
		Propiedades de las igualdades
		Ecuaciones lineales
	Funciones y ecuaciones cuadráticas	Sistema de ecuaciones lineales
		Concepto de ecuación cuadrática
		Ecuaciones cuadráticas

Conocimientos generales

GUÍA COMPRENSIÓN LECTORA

Módulos de estudio

Área	Tema	Subtema
Habilidades de la lengua	Funciones	Connotación y denotación
		Homónimos
		Sinónimos y antónimos
	El enunciado	Enunciado bimembre
		La oración
		Sujeto y predicado
	Elementos	Signos de puntuación
		Mayúsculas
		Acentuación
		Ortografía
Comprensión e interpretación	Comprensión Lectora	Comprensión
		Interpretación
	Ámbito de estudio	Identificación de la información
		Interpretación
		Evaluación de la forma y el contenido
	Ámbito literario	Identificación de la información
		Interpretación
		Evaluación de la forma y el contenido
	Ámbito de participación social	Identificación de la información
		Interpretación
Metodología de la investigación	Recursos textuales	Vocabulario y relaciones semánticas (sinonimia, antonimia, hiponimia, hiperonimia)
		Recursos retóricos (metáfora, comparación, antítesis, epíteto, paradoja, hipérbole y prosopopeya)
		Prólogo
		Ensayo
		Reseña
		Discurso científico
	Elementos del texto científico	

Conocimientos generales

GUÍA ESTRUCTURA DE LA LENGUA

Módulos de estudio

Área	Tema	Subtema
Estructuras del lenguaje	Organización textual	Estructura textual
		Jerarquización de ideas
		Tipología textual
	Contenido discursivo	Interpretación de ideas
		Inferencias de ideas
		Intención comunicativa
	Corrección ortográfica y gramatical	Ortografía
		Corrección gramatical
	Cohesión y coherencia	Identificación y ordenación de ideas
		Conectores discursivos
		Organización de la información
		Unidad temática
		Estructura interna lógica
		Corrección gramatical y léxica
		Uso de nexos y conectores
		Preposiciones
Sintáctica		
Léxico semántica		
Marcadores discursivos		

Conocimientos generales

GUÍA DOMINIO INGLÉS BÁSICO

Módulos de estudio

Área	Tema	Subtema
Inglés Básico	Verb to be:	Positive, negative and interrogative form (short answers). Personal information
	Articles:	a/ an/ the
	Simple present:	Positive, negative and interrogative form (short and long answers).
	Singular and plural nouns	Regular and irregular nouns
	Demonstratives.	Positive, negative and interrogative form (short answers).
	Present continuous:	Positive, negative and interrogative form (short answers).
	Can / can't:	Positive, negative and interrogative form (short answers).
	Prepositions of places.	can I get to...? Places around town.
	Simple past.	Positive, negative and interrogative form (short and long answers). Regular and irregular verbs.

Conocimientos disciplinares

GUÍA ARQUITECTURA

Módulos de estudio

Área	Tema	Subtema
Fundamentos de arquitectura	Geometría	Propiedades de las rectas paralelas
		Relaciones entre ángulos
		Fórmulas de áreas
		Fórmulas de perímetros
		Volúmen
	Razonamientos	Espacial
		Abstracto
		Mecánico
	Dibujo	Tipos de dibujo técnico
		Formatos de papel
		Rotulación a escala
		Acotaciones
		Axonometría
		Ángulos
Áreas		